メイアクアス
MEIAQUAS SSD-321P

MEIDEN

明電近赤外光式汚泥濃度計

MEIAQUAS

バイパス配管が不要で
保守ができる

新しい時代を元気にします
Empower for new days

明電近赤外光式汚泥濃度計

メイアクアス
MEIAQUAS　SSD-321P

本計器はパイプラインに挿入し、汚泥濃度(SS)を測定するものです。光学式のため微細気泡の影響を受けにくい汚泥濃度計です。
また、光源には近赤外発光ダイオードを使用しているので、光源切れの心配がほとんどありません。
返送汚泥濃度、送泥濃度などの計測に最適です。
※SSD-321Pは形式名

特　長

- 特殊演算法の採用により、汚泥色の影響を受けにくくなっています。
- 近赤外光の採用により、溶液色の影響を受けにくくなっています。
  また、同理由により、緑色藻類が検出面に付着することはありません。
- 流通時の微細気泡の影響をほとんど受けません。
- バイパス管など余分な配管は必要ありません。
- 検出器の脱着が可能なので、検出面の洗浄が簡単にでき精度管理が容易です。
- 自己診断機能内蔵により、機器の状態が把握できます。
- 校正データの入力法として、ゼロ・スパン入力法、回帰式自動算出法、折線近似法から選択することができます。
- 種々のパラメータの変更ができます。
  また、日本語表示を採用し、対話方式による入力なので、間違いなく簡単に行えます。

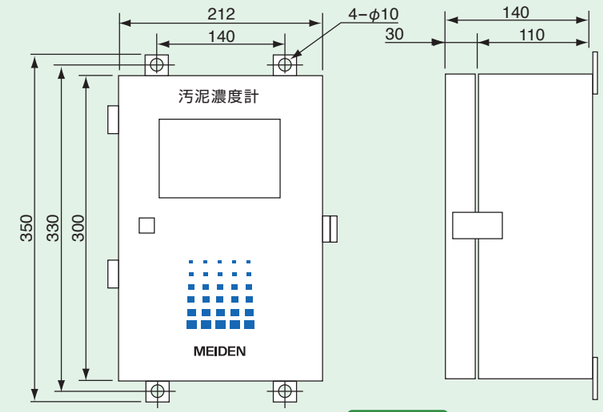
※消化汚泥などで、その色が濃いもの(墨色)については、事前にサンプルテストを実施させて頂く場合があります。

主な仕様

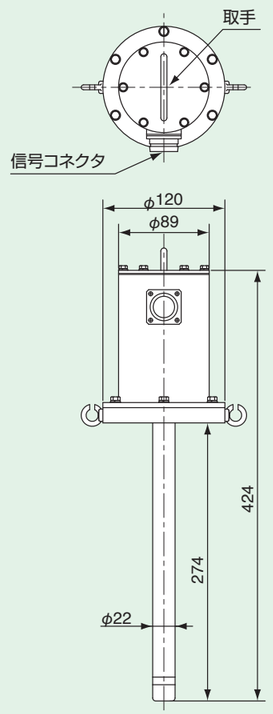
形式		SSD-321P
測定対象		配管内の汚泥濃度(SS)
測定方式		散乱光式
最大目盛		1～5%(0.5%ごとに設定可能)
繰り返し性		±2%FS(校正後)
直線性		2%以内(但し、0～3%未満は折線近似処理使用時)
測定液温度		0～50℃(但し、凍結しないこと)
周囲環境条件		温度：-5～45℃　　湿度：90%RH以下
伝送出力		DC4～20mA(最大負荷抵抗600Ω　絶縁出力)
接点出力	種別	上下限警報、保守中、計器異常
	容量	AC100V 0.5A、DC24V 0.5A
変換器電源		AC100V±10%　50/60Hz　単相 約10VA
質量	変換器	約7kg
	検出器	約3kg

外　形　図

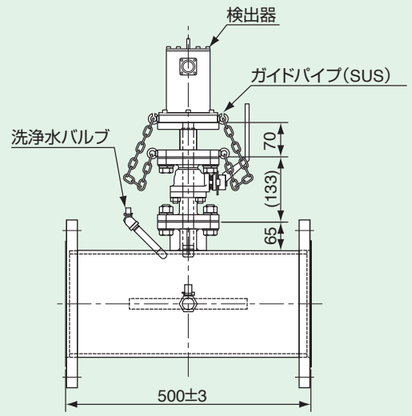
（単位：mm）

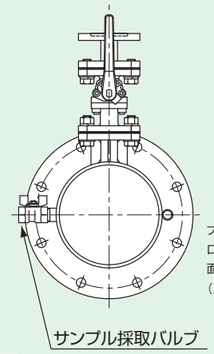


変換器



検出器

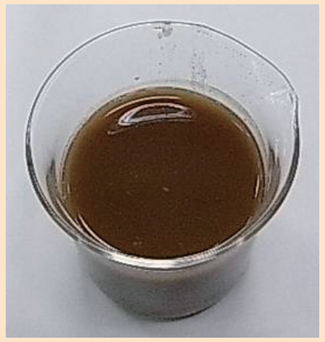




フランジ規格：水協75M、JIS10K　選択
口　　径：100～400A
面 間 寸 法：500±3
（上記以外はご相談ください。）

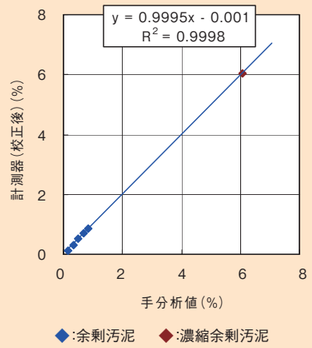
メインパイプ

測　定　例

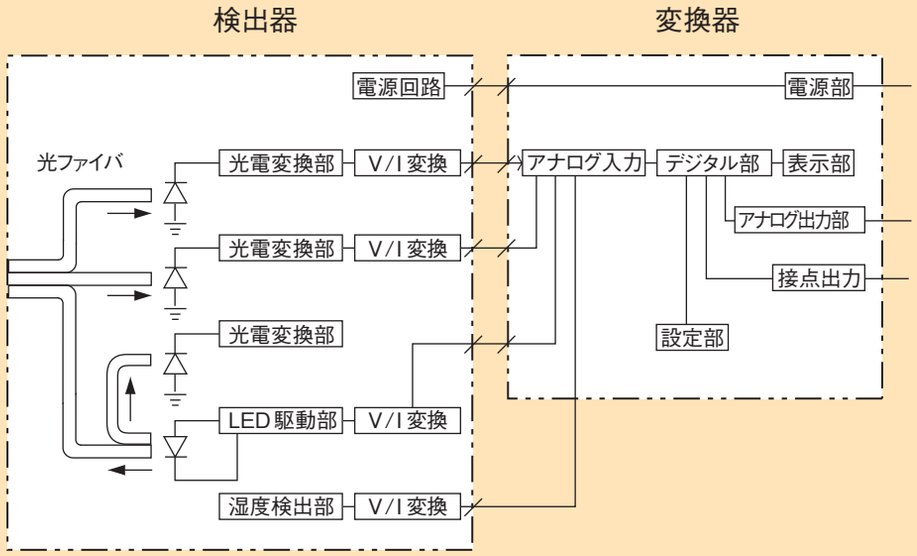


余剰汚泥

濃縮余剰汚泥



ブロック図



設置上の注意事項

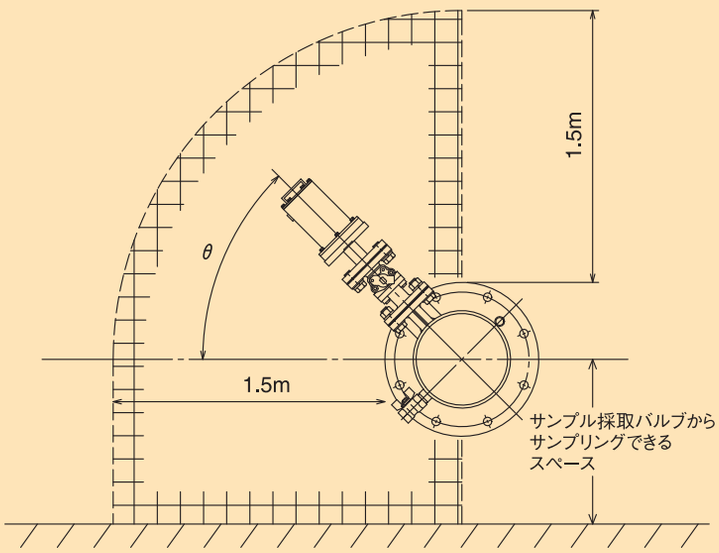
1. 取り付け角度（θ）は0～45°になるようにしてください。

2. メンテナンススペースとして右図の空間を確保してください。

3. 水平配管以外の取り付けについてはご相談ください。

4. 管内流速が0.3m／s以上になる場所に取り付けてください。

5. 配管内は満管にしてください。



メンテナンススペース

MEIDEN 株式会社 明電舎 本 社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

北海道支店	Tel.(011)752-5120	新潟支店	Tel.(025)243-5971	四国支店	Tel.(087)822-3437
東北支店	Tel.(022)227-3231	静岡支店	Tel.(054)251-3931	中国支店	Tel.(082)543-4147
横浜支店	Tel.(045)937-1701	北陸支店	Tel.(076)261-3176	九州支店	Tel.(092)476-3151
北関東支店	Tel.(048)859-7032	中部支社	Tel.(052)231-7181	カスタマーセンター	Tel.(0120)099-056
東関東支店	Tel.(043)286-2270	関西支社	Tel.(06)6203-5261		

安全に関するご注意
ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

この製品に関するお問い合わせは

● 水・環境事業部営業部
TEL 03-6420-7320 FAX 03-5745-3046

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

PRINTED WITH SOY INK

JE48-3112Ⓐ 2012年11月現在
2012-11ME(1L)0.5L